Index of Claims

Application/Control N	lo.
-----------------------	-----

09/877,238

Date

Examiner

Scott A. Rogers

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MURPHY, FREDERICK J.

Art Unit

2625

√	Rejected
=	Allowed

− (Through numeral)
Cancelled

Restricted

Claim

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

Claim         Date           Image: Bis of the control of the contro			_				_		,		_			-
Tell   Section   Section	Cis	im	Т					Dat					1	Г
1 V 2 3 3 4 4 5 5 5 6 6 7 7 1 7 7 8 8 9 9 10 0 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Cic		╁											ŀ
2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	Final	Original	8/13/0E	5										
2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		1	V	/	<b>/</b>	$\vdash$	t	_	Ė	H			1	ŀ
7 8 8 9 1 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		2	Ť			$\vdash$	T		┢	Т	┢	┢	Í	ŀ
7 8 8 9 1 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		3	П			T			t		Т		1	ľ
7 8 8 9 1 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		4	П	_									1	ŀ
7 8 8 9 1 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		5	П					_				_	1	Ì
8 9 1 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			П										1	Ì
9 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11			Ц										]	İ
10		8	Ц	_	_	L		Ľ						
11			Ц	_		_	<u> </u>	<u> </u>			L	<u> </u>		Ļ
12		10	Ц		<u> </u>		<u> </u>	_		L_	<u> </u>			Ļ
13		11	Н	_	<u> </u>			<u> </u>	_	_	<u> </u>	_		L
15	<u> </u>	12	Н	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	Į	ŀ
15	<b> </b>	13	Н	_	$\vdash$			<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>	_		ł	ŀ
16	<b> </b>	14	H	_	$\vdash$		<u> </u>	├		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	ł	ŀ
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 26 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	$\vdash$	16	H	_	$\vdash$	-	<del> </del>	-		$\vdash$		$\vdash$	1	F
18		17	Н	_	-		╁			├-	$\vdash$	⊢	ł	ŀ
19			┨	_	$\vdash$		┢			H	⊢	$\vdash$	ł	ŀ
20	-	19	H	-	$\vdash$	-	╁	$\vdash$		-		-		ŀ
21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36   37   38   39   40   41   41   42   43   44   45   46   47   48   49   49		20	Н		$\vdash$		一	┞					l	ŀ
23		21	Н				$\vdash$		-	_		_		ŀ
23		22	П						$\vdash$					r
26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36   37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   49		23	П											ľ
26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36   37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   49		24	П											l
27   28   29   30   31   32   33   34   35   36   37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   49		25	Ц		L.			<u> </u>						L
28   29   30   31   32   33   34   35   36   37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49		26	Н	_			<u> </u>	_	L					L
29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 40 41 41 42 43 44 45 45 46 47 48 49 49		27	Н	_		┝	_	_	_					L
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48	$\vdash$	20	Н	-	<u> </u>	-	⊢	Ι-				_		ŀ
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	$\vdash$	30	Н	-	_		$\vdash$	-						ŀ
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		31	Н	i	-		<u> </u>			—				ŀ
33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 43 44 45 46 47 48			Н	-		┢┈	<del>                                     </del>					_		ŀ
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48		33	П	_										ŀ
36   37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   49		34	П											r
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		35	П											
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48			Ц				L							
39 40 41 42 43 43 44 45 46 47 48 49		37	Ц	_		<u>L</u>			Щ					L
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		38	$\sqcup$	4		<u> </u>	<u> </u>		Щ		_			L
41 42 43 44 45 46 47 48 49			H	4		-	<u> </u>	-	Щ		_	_		L
42 43 44 45 46 47 48 49		40	Н	+	_									H
43 44 45 46 47 48 49		42	╁	4			$\vdash$	-	Н					H
44 45 46 47 48 49		43	H	+		_		-		_				ŀ
45 46 47 48 49		44	H	1			$\vdash$		$\dashv$	_	_			۲
46 47 48 49		45	Ħ	7					$\vdash$		$\overline{}$			i
47 48 49 49		46	П	1										Ī
49		47			_									_
		48	ú	1										
50			_	_		_	Ш							Ĺ
		50	L						Ш				ı	L

<del></del>		$\vdash$				<del>-at</del>	<del>~</del> –			_
Final	Original									
_	51	$\vdash$	H	H	<del> </del>		H		├-	$\vdash$
_	51 52	H	$\vdash$	<del>                                     </del>	H	H	一		$\vdash$	┢┈
	53	<u></u>	┢	t	$\vdash$	T		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$
-	53 54 55	$\vdash$		T	$\vdash$		$\vdash$	-	<u> </u>	
	55	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		_				┢
	56		ļ		T	$\vdash$	$\vdash$			
	56 57			Г						
	58			П						
	59									
	59 60			L						
L	61									
	62 63		L	L		_				
	63		L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$					<u> </u>	
L	64 65	<u> </u>	_	$\perp$	_		_			
<u></u>	65	<u> </u>	<u>L</u>		Ь.	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>		
<u> </u>	66		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
<b>_</b>	67 68	<u> </u>	<u> </u>	-	<b>—</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$
	68	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	_		<u> </u>	ļ
-	69	_	_		ļ	L				
<u> </u>	70	_		-	_	_		_	<u> </u>	_
<u> </u>	71		├	-		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_
	72	-	_	$\vdash$	_	_	H		_	
-	74		-	├	-		├			
-	70 71 72 73 74 75 76 77		⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	_	-	H
<del>-</del>	76	$\vdash$	<del> </del>	_	$\vdash$	⊢			$\vdash$	-
<u> </u>	77		$\vdash$	┢─	$\vdash$	$\vdash$	-			-
	78		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	<del> </del>	$\vdash$		H
	78 79			<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	_		Н
	80			$\vdash$	$\vdash$	H	H			
	81									
	81 82 83		Г							
	83									П
	84									
	85									
	86 87	٠		LĪ						
	87		L	$oxedsymbol{oxed}$	Ш					
	88		<u> </u>	Ш	$oxed{oxed}$					
	89		L_	$\sqcup$	Ш	<u></u>			L	Ш
<u> </u>	90		_	$\vdash$	L	<u> </u>	Щ			Щ
	91		<u> </u>			Ь.				Ш
<u> </u>	92 93	-	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<b>-</b>	┝		Ļ	Щ
<b>—</b>	93		<u> </u>			<u> </u>	_		H	
-	94 95	Н	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			_	
<u> </u>	96	$\vdash$	<u> </u>			$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$
-	97		<u> —</u>	$\vdash$	-	-	-			Н
<u> </u>	98	Н	<u> </u>	$\vdash$	_	_	Н			$\vdash \vdash$
$\vdash$	99		<del></del>	Н	-		Н	_	$\vdash$	$\vdash \vdash$
<b>├</b>	22		L	ļ			$\vdash$	ш		

100

E         E	Cl	aim		Date									
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149													
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149	ā	Ξ											
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149	ᄩ	Ę									1		
110       111         112       113         114       115         116       117         118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       144         145       146         147       148         149       149		l											
110       111         112       113         114       115         116       117         118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       144         145       146         147       148         149       149		101								Г	П		
110       111         112       113         114       115         116       117         118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       144         145       146         147       148         149       149		102			Г						П		
110       111         112       113         114       115         116       117         118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       144         145       146         147       148         149       149		103							Г				
110       111         112       113         114       115         116       117         118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       144         145       146         147       148         149       149		104		Γ									
110       111         112       113         114       115         116       117         118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       144         145       146         147       148         149       149		105									П		
110       111         112       113         114       115         116       117         118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       144         145       146         147       148         149       149		106						Γ					
110       111         112       113         114       115         116       117         118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       144         145       146         147       148         149       149		107											
110       111         112       113         114       115         116       117         118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       144         145       146         147       148         149       149		108											
110       111         112       113         114       115         116       117         118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       144         145       146         147       148         149       149		109			Ĺ								
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		1110		_									
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111				L_	<u> </u>		$oxedsymbol{oxed}$		Ŀ		
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		112				<u> </u>	L			<u> </u>			
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		113	$ldsymbol{ld}}}}}}$		<u></u>				_		Ш		
119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		114	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	L_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149	L	115		<u>L.</u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		116	L			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149	<u> </u>	117		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		118							_	_	Ш		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119			<u> </u>			_	<u> </u>	_	Ш		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120			L			_			Щ		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121		L.		<u> </u>	_	<u> </u>			Ш		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122				<u> </u>	_				Щ		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123			L	_	<u> </u>		$\vdash$				
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	124				<u> </u>	_		$\vdash$		Н		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	$\vdash \vdash \vdash$	120	-		H		ļ		_		Н		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	$\vdash\vdash\vdash$	120	-			_	$\vdash$	-		-	Н		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	$\vdash$	122	_		$\vdash$	H	H	$\vdash$	-		-		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	120					H	<u> </u>			$\vdash$		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	130		_	-			-			Н		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		131					H						
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132					-				$\vdash$		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		133					$\vdash$						
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		134	-	-		Н	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		135									$\vdash$		
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136								_	$\vdash$		
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137		_									
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138									П		
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		139									П		
141 142 143 144 145 146 147 148 149		140									$\square$		
143		141											
144													
145 146 147 148 149													
146 147 148 149													
147 148 149													
148													
149													
	]	148											
1450													
		150											